

水稻全身都是寶

作物改良課 楊志維 分機 255

水稻收穫時，利用聯合收穫機將稻稈切斷排入田裡，就地翻耕掩埋，可有效節省處理勞力與費用，並且有助於農業資源之循環利用，使土壤成為疏鬆的團粒構造，並改善土壤之物理性及透氣性，增加土壤有機質含量；而土壤中砂含量亦可大幅增加，有助於防止水稻倒伏及減輕病蟲危害，亦可不切斷稻草完整留下，將之捆束曬乾後以供作敷蓋材料來抑制雜草。

在稻穀碾製中所產生的副產物，主要為稻殼及米糠兩種。而稻殼除了可以用來混拌育苗土外，亦可利用稻殼進行高溫加熱製作而成之炭化稻殼，用以改善土壤理化性質。另米糠富含豐富的維生素B群，這也是為什麼很多人要吃糙米養生的原因，除可做為家禽、家畜的飼料外，亦可作為製作堆肥的原料，再將堆肥施用於水田中，亦是人類和土地共存共榮的良好示範。

水稻全身都是寶，從收穫後之稻草及碾製後產生的稻殼、米糠，分別可應用於抑制雜草、混拌育苗土及堆肥製

作原料，創造農業廢棄物循環利用之經濟效益，達到循環、永續生產的目標。讓我們每天多吃一口飯，購買優質的國產好米，以回饋這些為我們寶島土地努力辛勤守護的農民。



▲利用米糠作為堆肥原料。



▲利用稻殼混拌育苗土。



▲稻草捆束曬乾後可供作敷蓋材料來抑制雜草。